

Los abanicos con y sin mango y estrellas POLINOX están compuestos de vellón de nylon en el que está integrado el grano abrasivo.

La amplia gama de artículos y granos permite conseguir diferentes estructuras y rugosidades de superficie.

### Ventajas:

- Adaptación óptima a los contornos gracias a su alta flexibilidad.
- Amolado frío y baja carga térmica de la pieza.
- Se evita el embotamiento de la herramienta gracias a la estructura abierta y la elevada flexibilidad del material de vellón.

### Recomendaciones de uso:

- Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar a una velocidad de corte recomendada de 10–20 m/s. Así se logra un equilibrio entre capacidad de arranque de material, vida útil, calidad de superficie, carga térmica y desgaste de la herramienta.

### Nota para el pedido:

- En el pedido, indicar el n.º EAN o la descripción de pedido completa.
- **Ejemplo de pedido:**  
EAN 4007220157060  
PNL 4020/6 A 100
- **Aclaración ejemplo de pedido:**  
PNL = abanico de vellón POLINOX  
4020 = ø ext. D x ancho T [mm]  
A = abrasivo  
100 = tamaño del grano

### Rango de revoluciones recomendado

#### Ejemplo:

PNL 6050/6 A 100

Velocidad de corte: 15 m/s

**Revoluciones: 4.700 r.p.m.**

### Accesorios:

- Pernos para estrellas y ruedas de amolar POLINOX

### Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 32 m/s.
- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.



### PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS recomienda las ruedas, estrellas y muelas con mango POLINOX para reducir permanentemente la formación de ruido y vibraciones que se producen durante el uso, y aumentar la comodidad de trabajo.



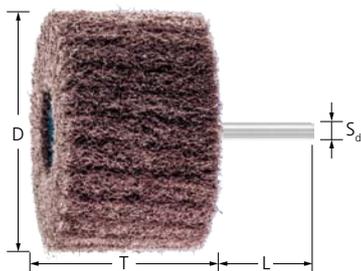
4

ø de la herramienta [mm]	Velocidad de corte [m/s]				
	10	15	20	30	32
	N.º de revoluciones [r.p.m.]				
30	6.300	9.500	12.700	19.000	20.300
40	4.700	7.100	9.500	14.300	15.200
50	3.800	5.700	7.600	11.400	12.200
60	3.100	4.700	6.300	9.500	10.100
100	1.900	2.800	3.800	5.700	6.100
125	1.500	2.200	3.000	4.500	4.800
150	1.200	1.900	2.500	3.800	4.000
200	900	1.400	1.900	2.800	3.000



# Herramientas de vellón

## Abanicos de vellón con mango POLINOX



### Ejecución PNL

El vellón está dispuesto radialmente. Gracias a la disposición compacta de estas láminas se consigue una larga vida útil.

La herramienta se utiliza principalmente para el trabajo sobre superficies.

#### Abrasivo:

Corindón A  
Carburo de silicio SiC

#### Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el tamaño de grano.

#### PFERDVALUE:



#### Máquinas adecuadas:

Máquinas de eje flexible y amoladoras rectas

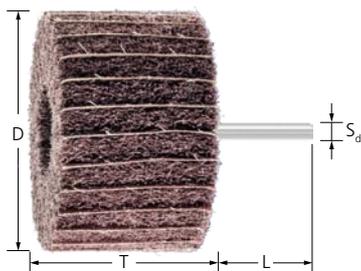
D [mm]	T [mm]	S <sub>d</sub> [mm]	L [mm]	Grano			r.p.m. rec.	r.p.m. máx.		Referencia
				100	180	280				
				EAN 4007220						

#### Corindón A

30	25	6	40	087824	087831	087923	10.000	20.000	10	PNL 3025/6 A ...
40	20	6	40	157060	157077	157084	7.500	15.000	10	PNL 4020/6 A ...
50	30	6	40	157107	157114	157121	6.000	12.000	10	PNL 5030/6 A ...
60	25	6	40	892879	892886	892893	5.000	10.000	10	PNL 6025/6 A ...
	50	6	40	157213	157220	157237	5.000	10.000	10	PNL 6050/6 A ...
80	25	6	40	892978	892992	893005	4.000	7.500	10	PNL 8025/6 A ...
	50	6	40	157183	157190	157206	4.000	7.500	10	PNL 8050/6 A ...

#### Carburo de silicio (SiC)

40	20	6	40	803455	293669	293676	7.500	15.000	10	PNL 4020/6 SiC ...
50	30	6	40	803493	293683	293690	6.000	12.000	10	PNL 5030/6 SiC ...
60	50	6	40	803509	293706	293713	5.000	10.000	10	PNL 6050/6 SiC ...
80	50	6	40	803516	293720	293737	4.000	7.500	10	PNL 8050/6 SiC ...



### Ejecución PNZ

Las láminas de vellón están dispuestas radialmente e intercaladas con láminas de tejido de lija.

Con esta disposición laminar se logra un mayor arranque de material y un acabado más basto.

#### Abrasivo:

Corindón A  
Carburo de silicio SiC

#### Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el tamaño de grano.

#### PFERDVALUE:



#### Máquinas adecuadas:

Máquinas de eje flexible y amoladoras rectas

D [mm]	T [mm]	S <sub>d</sub> [mm]	L [mm]	Grano		r.p.m. rec.	r.p.m. máx.		Referencia
				100	180				
				EAN 4007220					

#### Corindón A

30	25	6	40	087930	088067	10.000	20.000	10	PNZ 3025/6 A ...
40	20	6	40	157053	294697	7.500	15.000	10	PNZ 4020/6 A ...
50	30	6	40	803158	803165	6.000	12.000	10	PNZ 5030/6 A ...
60	25	6	40	892909	892916	5.000	10.000	10	PNZ 6025/6 A ...
	50	6	40	157138	294703	5.000	10.000	10	PNZ 6050/6 A ...
80	25	6	40	893012	893029	4.000	7.500	10	PNZ 8025/6 A ...
	50	6	40	157176	294710	4.000	7.500	10	PNZ 8050/6 A ...
100	50	6	40	294666	294673	3.000	6.000	5	PNZ 10050/6 A ...

#### Carburo de silicio (SiC)

80	50	6	40	617571	617588	4.000	7.500	10	PNZ 8050/6 SiC ...
----	----	---	----	--------	--------	-------	-------	----	--------------------